

All-on-X メタルミリングのニューパラダイム

CRAFT **PRO**







「想像を現実へ」メタルミリングの新しい基準を作る

DOFの独自技術で完成された新しいハイエンドミリングマシン。
高精度で多種多様なマテリアルを自由に加工することにより、
メタルミリングの可能性を拡張します。

パワフルとディテールが共存する完成形ソリューション。
あなたの作業に完成を加える番です。



ACサーボモーター搭載

精密制御＋高速加工を同時に具現化した
メタルミリングにおける最適な選択



リニアスケール

微細な位置補正により極大化された
加工精度



高出力スピンドル装着

ドイツ Sycotec社の3.6kW,
60,000RPMのスピンドルを搭載



Dt. Jee Younglok (Goodday dentallab)

次世代型の精度

AC Servo Motor × Linear Scale

単純な位置移動だけではなく、目には見えない誤差まで制御します。

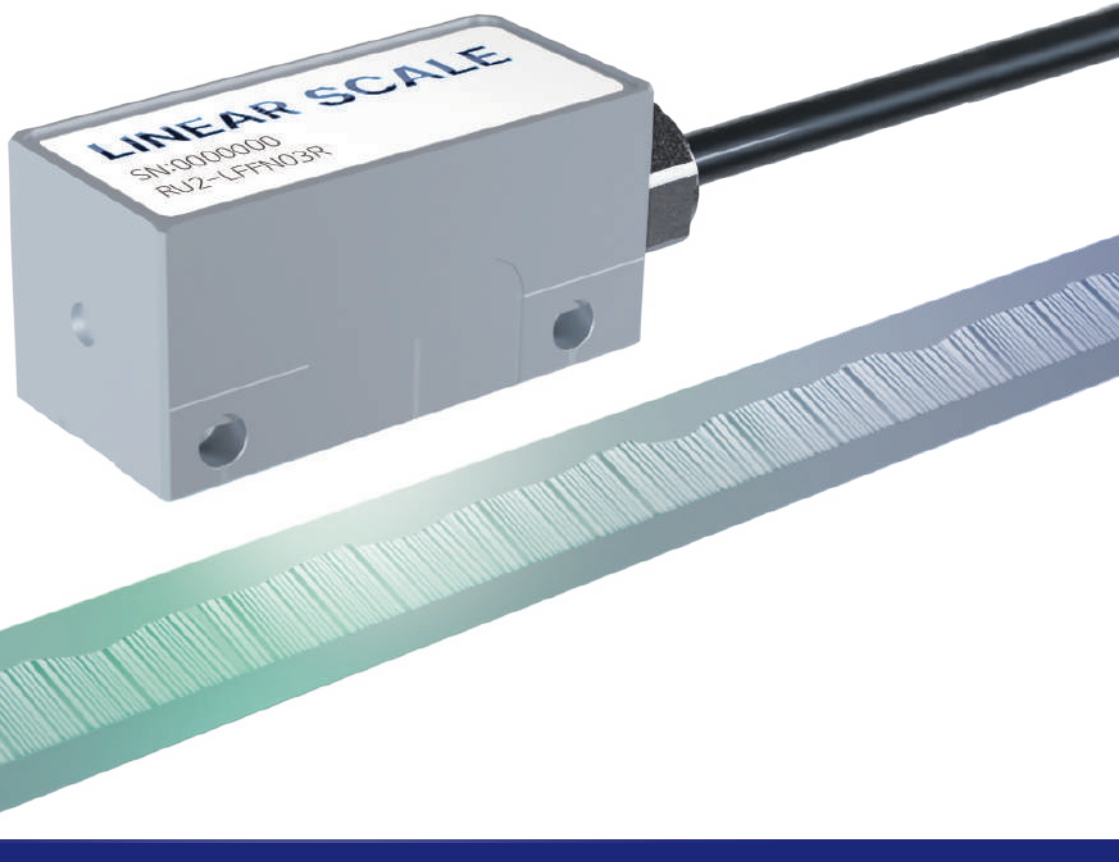
サーボモーターとリニアスケールが具現化する0.5 μ mのリアルタイムフィードバック制御で高速移送でもブレなく、反復作業でも一貫された精度を維持します。見えない誤差まで制御するDOFの技術。その差異を結果で確認してください。

AC Servo Motor

- 高速でも正確な位置制御
- リアルタイム誤差補正で安定した加工
- 反復作業でも ± 0 水準の精度具現

Linear Scale

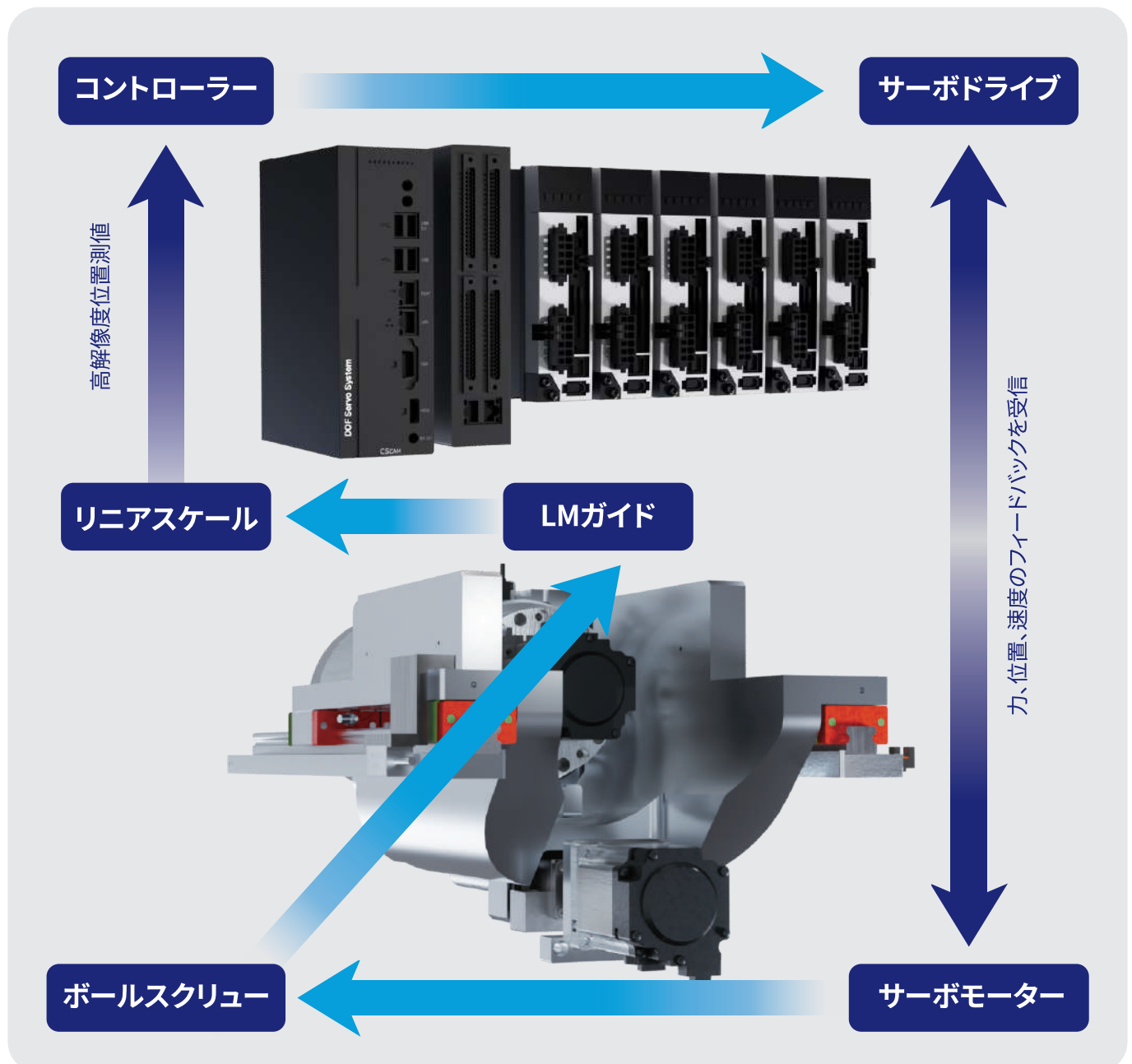
- 0.5 μ m 単位の精密リアルタイム位置測定及び補正
- 外部環境が変化しても高い反復精度維持
- 均一な表面品質を提供



精密制御を完成する Complete Precision

メタル加工は微細な誤差にも敏感なため、精密な制御が必須です。サーボモーター、ドライブ、リニアスケールが成す精密フィードバックループを通して位置誤差をリアルタイムで感知して自動で補正します。

CRAFT PROは制御と測定の精度を一つに統合し、いつも予測可能な高精度加工を実現します。





01

強力なパワー、ハイディテール – SycoTecスピンドル

ドイツSycoTecの高出力スピンドル(Max3.6kW,60,000RPM)を搭載し堅いメタルも安定して加工することができます。超高速回転で微細な形状まで精密にミリングし、加工中発生する振動を効果的に抑制し、優れた表面品質を具現化します。



02

最大 40ポート大容量ツールセッティング 途切れない高効率作業

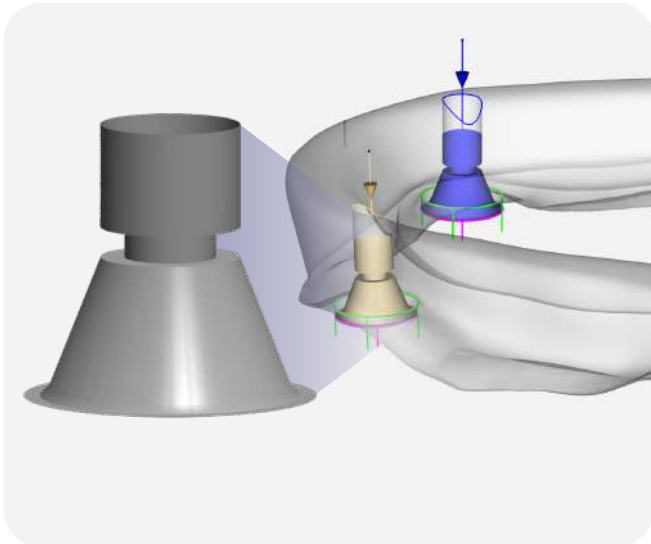
特殊工具を含めた最大40ポートのツールセッティングでユーザーの戦略と加工範囲に合わせた柔軟な作業が可能です。ツールチェンジの自動化を通じて、反復作業の煩わしさを減らし、高精度インプラントの補綴加工を安定的に支援します。



03

オーダーメイド型CAM テンプレート 戦略による安定した加工の完成

ユーザーの要望に沿って速度重視や品質重視等の多様な加工テンプレートを提供します。素材の特性やパーツ形状に合うテンプレートを選択して予想加工時間と品質結果を精密に制御します。テンプレート作成の煩わしさを減らし、熟練度に関係なく安定した加工結果を具現化します。



04

専用形状ライブラリ提供, MUA 加工の精度を完成する

インプラントMUA 加工に特化された形状のライブラリを提供します。CAM ソフトウェアに最適化されたデータで微細な形状まで精密に具現化し加工エラーを減らして作業工程の一貫性を高めます。形状ベース戦略で優秀な適合度を確保して後処理の最小化を実現します。

MOTION_{APP} × DOF SYNC

いつでも、どこでも接続されるスマートな機械運営

機械の状態からミリングの進行現況まで、いつでも、どこでもリアルタイムで確認してください。

スマートフォン専用 'Motion App' で機械の現状を確認し、PC用 DOF Sync App でスケジュール管理から加工ヒストリーや状態のお知らせまで一度に統合管理することができます。途切れないスマートな作業フローでもっと早く効率機な作業を始めてください。



アップグレード それ以上の変化

All-new! Motion App



一目でみるツールライフ

直観的なUIで各ツールの寿命と位置を一目で把握することができ、ツールを見やすく体系的に整理し効率的な作業環境構築が可能です。



ワークフローに最適化されたオーダーメイド制御

工具の選択から加工順序、開始位置まで作業方式に合わせて自由に設定することができます。中断された作業も容易に再開することができます。作業現況と進行率をリアルタイムで確認することができます。



誰でも容易に操作できるスマート制御システム

軸移動から開始位置設定まで、視覚化された画面を通じて直観的に制御することができます。機械の状態をリアルタイムでモニタリングし、効率的な作業環境のためのスマート制御を支援します。



Materials & Indications

	Coping / Crown	Bridge	Inlay/Onlay	Veneer	Over Structure	Abutment
Zirconia PMMA Wax	✓	✓	✓	✓	✓	
Glass Ceramic Hybrid Ceramic	✓	✓	✓	✓		
Titanium Disk Co-Cr Disk	✓	✓			✓	✓

Premill Blank Jigs

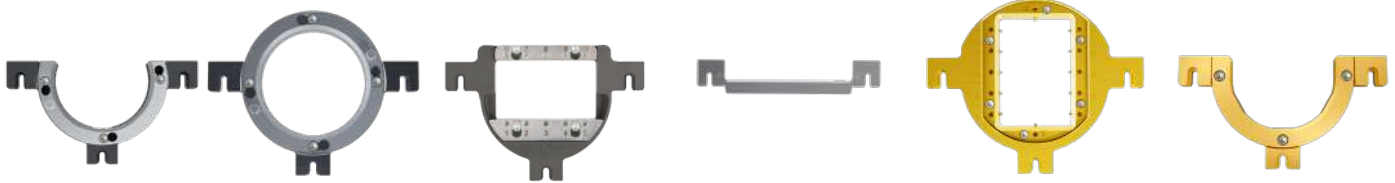
Premill Blank	Original Jig	Reverse Jig	Medentika Jig	Straumann	Planmeca
---------------	--------------	-------------	---------------	-----------	----------

Metal Abutment Types

Metal Abutment	Submerged	Internal	External	MUA	Thread
----------------	-----------	----------	----------	-----	--------

Parts

※一部オプションジグが含まれます。詳しくはメーカーにお問い合わせください。



- ① C-Type ジグ ② O-Type ジグ ③ Premill オリジナルジグ ④ Premill リバースジグ ⑤ ハイブリッドセラミック
Medentika ジグ / ガラスセラミックジグ ⑥ C-Hex ジグ

Tool List

Metal Ball End Mill	3.0 / 2.0 / 1.5 / 1.0 / 0.6	Zirconia / PMMA Ball End Mill	2.0 / 1.0 / 0.6 / 0.3 / 2.0L / 1.0L
Metal Bullnose Mill	1.5 Short / 1.5 Long	Zirconia / PMMA Special Tool	Bullnose 1.5 T-cutter 2.0 / 1.8 / 1.6 / 1.4
Metal Flat End Mill	1.5 Short / 1.5 Long	Metal Reamer	2.4A90 / 2.3A180 / 2.6A180
Metal Drill	2.0 / 1.5 / 1.1	Metal Thread	M2.0*40 / M1.8*35 / M1.6*35 / M1.4*35
Glass Ceramics Grinding	2.5 / 2.0 / 1.0 / 0.6		

Specification

Product Name		CRAFT PRO
Feature	TruMotion	5 Axis AC Servo Motor
		0.5μm Linear Scale
	Spindle Power	Max. 3.6kW / 60,000 RPM
	Tool Quantity	40ea
	Connectivity	LAN + Wifi (Mobile MotionApp / DOF SYNC)
	Material Compatibility	Titanium, Co-Cr Disk, Pre-milled, Zirconia, PMMA, PEEK, Wax, Glass Ceramics, Hybrid Ceramic, Resin
	Wet and Dry	Wet : 3-nozzle coolant AC motor spray system Dry : 5-level adjustable suction power
	Angulation	A Axis ±360° / B axis ±35°
Operation		MotionApp 3.0 with 21.5 inch display
Dimensions(W*D*H)		Machine 725 x 901 x 992 mm Table 725 x 901 x 883 mm
Weight		Total 350kg
CAM Software		hyperDENT
Power Requirement		220V, 16A
Min. Compressor Requirement		50L/min at 7bar

About DOF Inc.

DOFは独自の技術力で歯科用3Dスキャナー及び歯科用切削加工機を開発しているCAD/CAMのトータルソリューションメーカーです。2012年に創業したDOFはカメラが動くスキャナーを開発したことにより、業界に新風を吹かせました。

世界最高レベルである500万画素の高精度歯科用3Dスキャナーや患者の顔貌データを3D化で再現する歯科用フェイススキャナーなど常に革新的な商品を開発しています。

DOFは顧客と共に成長していきます。

ユーザー目線で、必要機能の有無や不必要機能の有無などDOFの商品はユーザーの立場に合わせて企画/設計/開発されており、商品完成後もユーザーの意見を取り入れ商品のアップデートに反映させています。

ユーザーが、より簡単に楽しく作業できるようになることがDOFの夢でもあり未来です。



doflab.com/ja

お問合せ先	製造販売業 許可番号 26B2X10018	西日本支店	☎ 075-672-2118
エア・ウォーターグループ		東日本営業所	☎ 03-3969-8000
デンケン・ハイデンタル株式会社		九州営業所	☎ 092-710-5360
〔 本社 〕京都市南区吉祥院石原京道町24番地3			

製造販売元 製造販売許可番号 26B2X10038

株式会社DOF JAPAN

〒600-8405 京都市下京区万寿寺通高倉西入万寿寺中之町78

販売名: DOFクラフトPRO

一般的名称: 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

一般医療機器届出番号: 26B2X10038000023

Copyright © 2025 DOF JAPAN Inc. All rights reserved.

デザイン及び使用は性能向上のため予告なしに変更される場合があります。

☎ 075-741-6542 🌐 <https://doflab.com/ja> ✉ info@doflab.com 📷 @dof_jp

